

## **PHLEBOTOMUS PERFILEWII PARROT, 1930 (DIPTERA, PSYCHODIDAE) DANS LE SUD-EST DE LA FRANCE**

IZRI M.A.\*, MARTY P.\*\*, FAURAN P. \*\*, LE FICHOUX Y.\*\* et ROUSSET J.-J.\*

**Summary :** *PHLEBOTOMUS PERFILEWII* PARROT, 1930 (DIPTERA, PSYCHODIDAE) IN THE SOUTH-EAST OF FRANCE

The authors report the result of an entomological study in the southeastern France. It is the first time that *Phlebotomus perfilewii* is described in that country.

**KEY WORDS :** *Phlebotomus perfilewii*, France.

Six espèces de Phlébotomes étaient connus jusqu'à ce jour en France continentale (Rioux *et al.*, 1967; Rioux *et al.*, 1982) : *Phlebotomus papatasi* Scopoli, 1786, *P. ariasi* Tonnoir, 1921, *P. perniciosus* Newstead, 1911; *P. mascittii* Grassi, 1908, *P. sergenti* Parrot, 1917 et *Sergentomyia minuta* Rondani, 1843. Nous ajoutons aujourd'hui une septième espèce : *Phlebotomus perfilewii* Parrot, 1930.

Du 1<sup>er</sup> au 31 Juillet 1993, nous avons effectué une enquête entomologique sur les Phlébotomes de la Principauté de Monaco et de quatre communes françaises voisines. Deux-cent-deux nuits/pièges CDC et quatre m<sup>2</sup> de pièges adhésifs ont permis la capture de, respectivement, 1279 et 210 Phlébotomes.

Cinq espèces sont identifiées (Tableau ci-dessous).

*Phlebotomus perfilewii* ♂ a été capturé à l'aide d'un piège CDC sur la terrasse d'une habitation semi-rurale de la commune de Beausoleil à moins de 100 mètres de la frontière monégasque (altitude : 60 m., exposition sud).

Signalée pour la première fois en France, cette espèce est répandue en Italie (Biocca *et al.*, 1972) où son rôle vecteur y est reconnu (Maroli *et al.*, 1987). Rare au Maroc, elle est en revanche fréquente en Tunisie et en Algérie où elle a été trouvée naturellement infestée par *Leishmania infantum* MON-24 (Izri et Belazzoug, 1993).

**Résumé :**

les auteurs rapportent les résultats d'une enquête entomologique dans le sud-est de la France. *Phlebotomus perfilewii* est signalé pour la première fois dans ce pays.

**MOTS CLES :** *Phlebotomus perfilewii*, France.

L'unique exemplaire trouvé à Beausoleil ne permet pas de statuer sur le rôle épidémiologique de cette espèce. Etant donné son absence dans le reste du midi méditerranéen, il s'agit probablement d'une station ectopique. Sa présence à Beausoleil rend nécessaires d'autres recherches sur le même site et dans la région.

### RÉFÉRENCES

- BIOCCA E., COLUZZI A. et CONSTANTINI R. : Distribution des différentes espèces de phlébotomes en Italie et transmission des leishmanioses et de quelques arboviroses. Colloques internationaux du CNRS, 1972, n° 239, 157-166.
- IZRI M.A. et BELAZZOUG S. : *Phlebotomus (Larrousius) perfilewii* naturally infected with dermatotropic *Leishmania infantum* in Tenes, Algeria. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 1993, 87, 399.
- MAROLI M., GRAMICCIA M. et GRADONI L. : Natural infection of *Phlebotomus perfilewii* with *Leishmania infantum* in a cutaneous leishmaniasis focus of the Abruzzi region, Italy. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 1987, 81, 596-598.
- RIOUX J.A. *et al.* : Ecologie des leishmanioses dans le sud de la France. 1. - Les phlébotomes. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, 1967, 42, n° 6, 561-603.
- RIOUX J.A., JARRY D., MAZOUN R. et WALLBANKS K. : Confirmation de l'existence en France de *Phlebotomus sergenti* Parrot, 1917. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, 1982, 57, 647-648.

Accepté le 15 juin 1994

Répartition des captures selon le type de piège utilisé, l'espèce et le sexe des Phlébotomes

espèce	pièges CDC		pièges adhésifs		Total
	mâles	femelles	mâles	femelles	
<i>P. perniciosus</i>	657	381	16	4	1058
<i>P. ariasi</i>	23	17			40
<i>P. mascittii</i>		1			1
<i>P. perfilewii</i>	1				1
<i>S. minuta</i>	79	120	109	81	389
Total	760	519	125	85	1489

\* Parasitologie-Mycologie, Hôpital Avicenne, 93009 BOBIGNY cedex.

\*\* Parasitologie-Mycologie, Faculté de Médecine, 06107 NICE cedex 2.